

ROYPOW TECHNOLOGY CO., LTD. a pour politique d'améliorer en continu ses produits. Toutes les informations de ce catalogue sont fournies à titre de référence uniquement. Nous nous réservons le droit d'apporter des révisions, des modifications et des améliorations aux produits à tout moment sans préavis. Les marques de commerce sont la propriété de ROYPOW TECHNOLOGY CO., LTD. ou de leurs propriétaires respectifs.

Version: mai. 31, 2024, Batteries LiFePO<sub>4</sub> pour applications industrielles



# Batteries LiFePO<sub>4</sub> pour applications industrielles

Remplacement des  
batteries au plomb par  
Lithium-Ion Plug-and-Play



## ROYPOW Technology Co., Ltd.

Tel: +86 (0)752-327 9099

Email: sales@roypow.com  
service@roypow.com  
marketing@roypow.com

Site web: www.roypow.com

Adresse: ROYPOW Industrial Park, No. 16, Dongsheng South Road, Chenjiang Street, Zhongkai High-Tech District, Huizhou City, Guangdong Province, China

## ROYPOW (USA) Technology Co., Ltd.

Tel: +1 512 688 5555 (Texas Office)

Email: sales@roypowusa.com

Service Support: +1 626 269 0547

Email: service@roypowusa.com

Site web: www.roypow.com

Head Office: 5901 Triumph St, Commerce, CA 90040, USA

Texas Office: 2350 Campbell Creek Blvd #100 Richardson, TX 75082, USA

Florida Office: 277 Douglas Avenue, Unit 1004, Altamonte Springs, FL 32714, USA

Indiana Office: 5545 W Raymond St, Ste H Indianapolis, IN 46241, USA

Georgia Office: 1150 Cobb International Pl NW Ste E, Kennesaw, GA 30152, USA

## ROYPOW Technology UK Limited

Tel: +44 (0) 7918 955 940

Email: sales.uk@roypow.com

Adresse: Regus Green Park, 200 Brook Dr, Reading RG2 6UB, UK

## ROYPOW Battery Technology (Pty) Ltd

Email: sales.za@roypow.com

Tel: +27 71 434 3769

Adresse: 53 Lake Rd, Longmeadow Business Estate, Edenvale, 1609, South Africa

## ROYPOW (Europe) Technology B.V.

Email: sales.eu@roypow.com

Tel: +31 702 001 114

Site web: www.roypoweu.com

Adresse: Seattleweg 1, 3195 ND, Pernis, The Netherlands

## ROYPOW Australia Technology Pty Ltd

Email: sales@roypowtech.com.au

Tel: +61 29185 0814

Site web: www.roypowtech.com.au

Adresse: Suite 803a, 18 Orion Road, Lane Cove, NSW, 2066, Australia

## ROYPOW Technology GmbH

Tel: +49 (0) 176 2358 8956

Email: sales.de@roypow.com

Site web: www.roypow.gmbh

Adresse: Rosa-Parks-Straße 4, 64295 Darmstadt, Germany

## ROYPOW株式会社

Tel: +81 090 7092 6969

Email: info@roypow.co.jp

Site web: www.roypow.co.jp

Adresse: 〒271-0094 千葉県松戸市上矢切299-7

## ROYPOW Technology Co., Ltd (Korea)

Tel: 1555-2016

Email: sales.kr@roypow.com

Adresse: 2405, GIDC Gwangmyeong station A Dong, 43 Iljik-ro, Gwangmyeong-si, Gyeonggi-do, Korea



Chariots élévateurs :

Toyota Hyster Crown

Clark Hyundai YALE

Linde Doosan Jungheinrich

AWPs:

JLG MEC CTE

SKYJACK Genie

Snorkel Mantall

Équipements de nettoyage:

Tennant Nilfisk Karcher Hako

Clarke IPC ICE NSS Betco

Manituman PowerBoss Eureka



sales@roypow.com

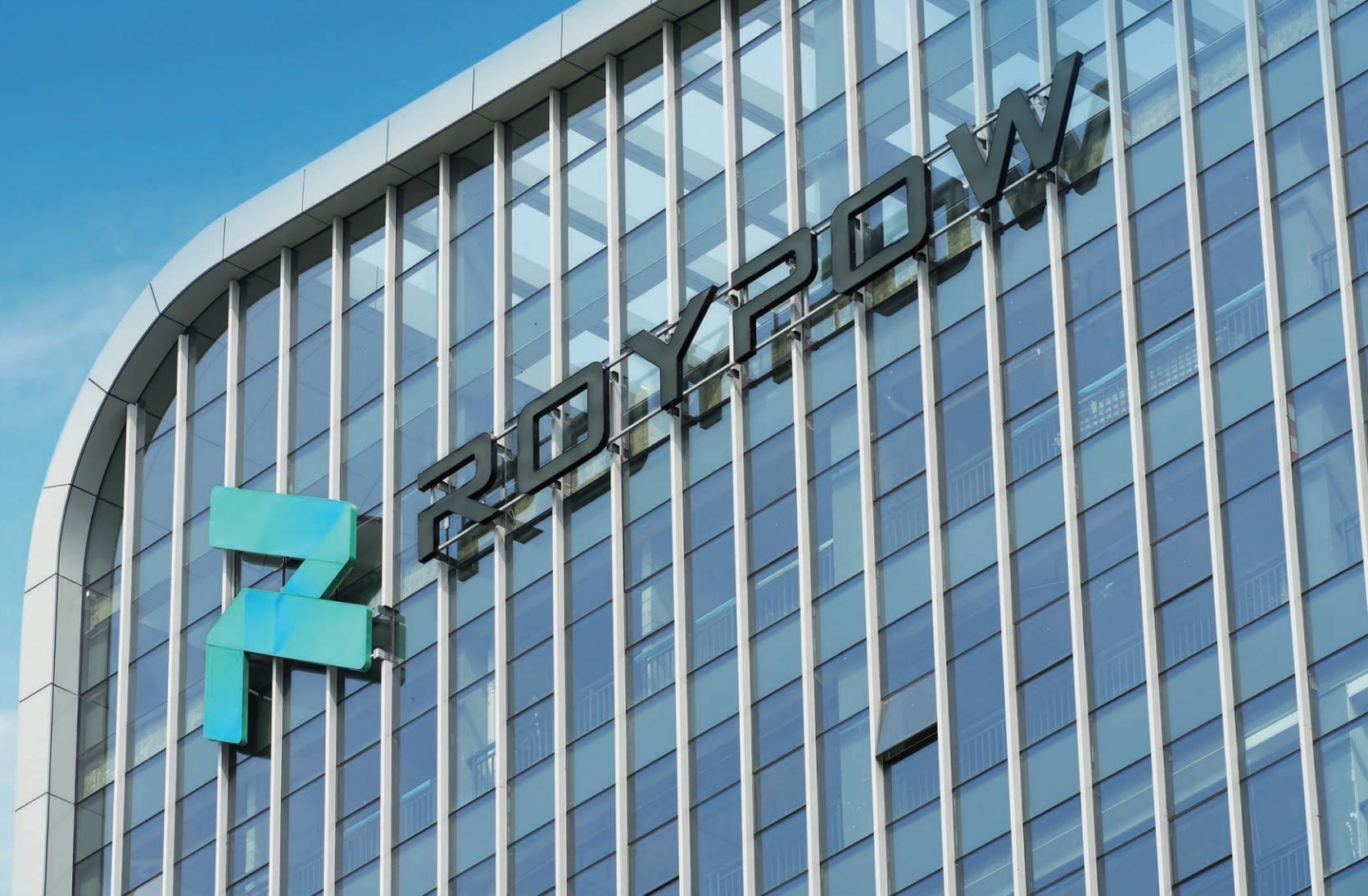
www.roypow.com



Scan it!

# ROYPOW

Votre Partenaire de Confiance



## Contenu

**01** / Nouvelle Technologie, Batterie LiFePO<sub>4</sub>

**02** / Produits

**03** / En savoir plus sur les batteries au lithium-ion ROYPOW

**04** / Chargeurs d'origine ROYPOW

**05** / À Propos de Nous

# Nouvelle technologie. Crée une grande valeur pour votre entreprise

Passer du plomb-acide au lithium-ion est facile et rentable, et augmente la productivité des flottes et de l'opérateur.



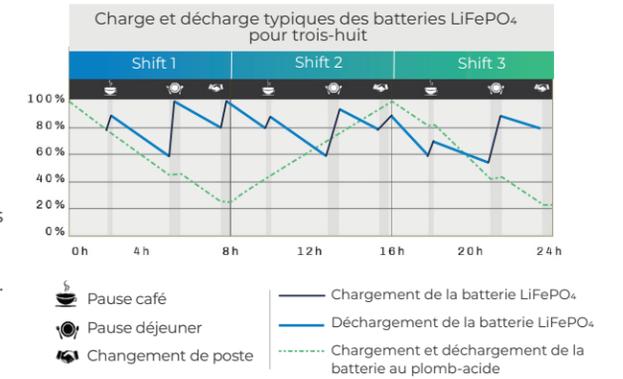
## Avantages des Batteries au Lithium-ion

Plomb-acide	Batterie + LiFePO <sub>4</sub>		
 Durée de vie de <b>3</b> ans	 jusqu'à <b>10</b> ans de durée de vie	<b>Durée de vie plus</b> 3 à 4 fois la durée de vie du plomb-acide	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Réduit l'investissement global dans les batteries</li> <li>✓ Écologique</li> <li>✓ Minimise le besoin de pièces de rechange</li> </ul>
 Entretien fréquent	 <b>Aucun entretien</b>	<b>0 entretien</b> pas besoin de remplissage régulier d'eau distillée et d'électrolyte	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Pas de remplissage régulier d'eau distillée</li> <li>✓ Économies sur les coûts de main-d'œuvre et d'entretien</li> <li>✓ Moins de temps d'arrêt imprévu et amélioration de la productivité</li> <li>✓ Pas de remplacements fréquents de la batterie</li> </ul>
 Garantie de <b>1 à 2</b> ans	 Garantie de <b>5</b> ans	<b>Garantie étendue</b> pour votre tranquillité d'esprit	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Durable et fiable</li> <li>✓ Réduit les frais d'entretien et de main-d'œuvre</li> <li>✓ Garantie de qualité</li> </ul>

## Réduisez les Temps d'Arrêt, Augmentez la Disponibilité de l'Équipement

Au cours des opérations quotidiennes, la batterie peut être chargée même pendant de courtes pauses, telles qu'une pause ou un changement de poste, ce qui augmente efficacement la productivité.

- ✓ Réduit la nécessité d'une charge complète à chaque fois.
- ✓ Élimine le besoin de remplacements fréquents fastidieux des batteries.
- ✓ Élimine le risque d'accidents lors du changement de batterie.
- ✓ Charge possible pendant les pauses, le déjeuner et les changements de poste. Chargez à tout moment lorsque l'équipement n'est pas utilisé.



## Charge Rapide

Que vous ayez un seul poste ou une grande flotte travaillant 24/7, la charge rapide est l'un des avantages les plus importants.



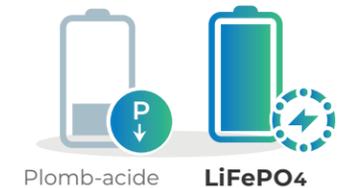
CONSEILS

### Pourquoi choisir les batteries LiFePO<sub>4</sub> pour les applications industrielles ?

Il existe quelques chimies de lithium-ion parmi lesquelles choisir. ROYPOW utilise le LFP ou le phosphate de fer au lithium, l'une des chimies de lithium-ion les plus thermiquement stables et sûres pour les applications industrielles. Le LFP offre une durée de vie plus longue, est plus énergétiquement dense, plus stable, plus compact et plus léger que le plomb-acide. Nos packs de batteries sont des unités scellées ne nécessitant ni arrosage quotidien ni entretien hebdomadaire. Le LFP est idéal pour les batteries utilisées dans les applications industrielles.

## Puissance Constante

Les batteries au lithium-ion offrent des performances élevées et constantes, ce qui maintient une productivité accrue même vers la fin d'une période de travail.



## Élimination du Besoin d'une Zone de Charge Dédicée et de Fréquents Remplacements de Batterie

- ✓ Minimise le besoin d'acheter, de stocker et d'entretenir des pièces de rechange.
- ✓ Élimine les coûts et l'espace de stockage nécessaires pour les batteries au plomb-acide supplémentaires.
- ✓ Pas de fuite de gaz ou d'acide, pas besoin de système de ventilation lors de la charge. Pas de déversement d'acide dangereux.



# Petit Investissement, Grand Rendement



La conversion de votre batterie en lithium-ion peut nécessiter un investissement initial plus élevé, mais ses économies continues sur l'énergie, l'équipement, la main-d'œuvre et les temps d'arrêt réduiront considérablement votre coût total de possession (TCO).



## Les batteries LiFePO4 peuvent vous offrir...

- ✓ Une durée de vie plus longue réduit l'investissement global dans la batterie.
- ✓ Pas d'entretien économise sur les coûts de main-d'œuvre et d'entretien.
- ✓ Pas de gaz ni de déversements d'acide, ce qui évite l'espace, l'équipement et les coûts de fonctionnement d'une salle de batteries et d'un système de ventilation.

## Comparaison des Coûts sur 5 ans pour Augmenter Votre Rendement Global sur les Investissements.

Économisez Jusqu'à **70%** en Dépenses sur 5 Ans

Ci-dessous se trouve le tableau des dépenses sur 5 ans comparant les batteries LiFePO4 de ROYPOW avec les batteries au plomb-acide.

Achats sur 5 ans	Batterie au plomb-acide	Batterie LiFePO4
Coût de la batterie	5 sacs d'argent	1 sac d'argent
Entretien	5 piles de pièces	/
Gaspillage d'électricité	5 piles de pièces	/
Installation	5 piles de pièces	1 pile de pièces
Fret	5 piles de pièces	1 pile de pièces

Remarque: Les coûts réels peuvent varier en fonction des conditions locales.

# Les Batteries ROYPOW avec des Systèmes Intelligents et Intégrés

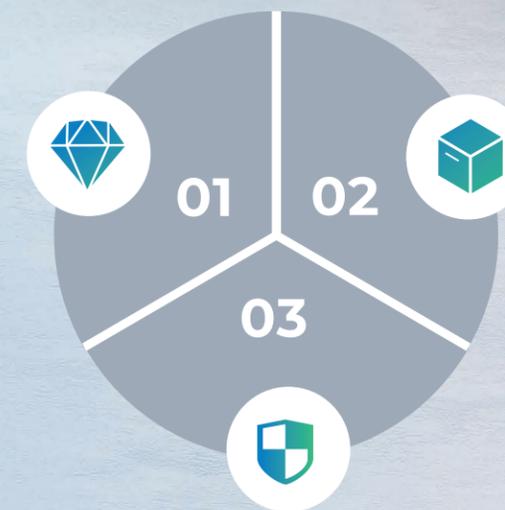
Offrent des performances exceptionnelles pour accomplir le travail et améliorer votre productivité, ce qui signifie moins d'heures d'arrêt imprévues et plus d'heures productives sur votre travail.

0 Entretien  
5 yr Garantie  
Jusqu'à 3,500+ Cycles de Vie  
Jusqu'à 10 yr Durée de Vie Conçue



## Durable

Les batteries ROYPOW bénéficient d'une cote IP65 en ce qui concerne l'ingression. Elles offriront des vitesses de levage et de déplacement rapides à tous les niveaux de décharge, dans toutes les conditions météorologiques.



## Modules 4G (pour les Batteries de Chariot Élévateur)

Les modules 4G servent à la surveillance à distance de l'état de charge de la batterie, de la température, ainsi qu'au diagnostic et aux mises à jour logicielles à distance. Résolvez les problèmes logiciels en temps réel.

## Protection Intégrée

Le BMS intelligent est conçu pour l'équilibrage automatique des cellules et une gestion avancée de la batterie. Les batteries LiFePO4 offrent une plus grande stabilité thermique et chimique.

### Pour les AGV et les AMR

Durables, stables et sécurisés. Adaptés à diverses applications opérationnelles et améliorent l'efficacité au travail.



### Pour les Chariots Élévateurs

Conçus spécialement, intelligents, économiques. Idéaux pour les opérations à plusieurs équipes.



### Pour les Plates-Formes Élévatrices

Des performances élevées et constantes, sans entretien pour un travail aérien sûr et facile.



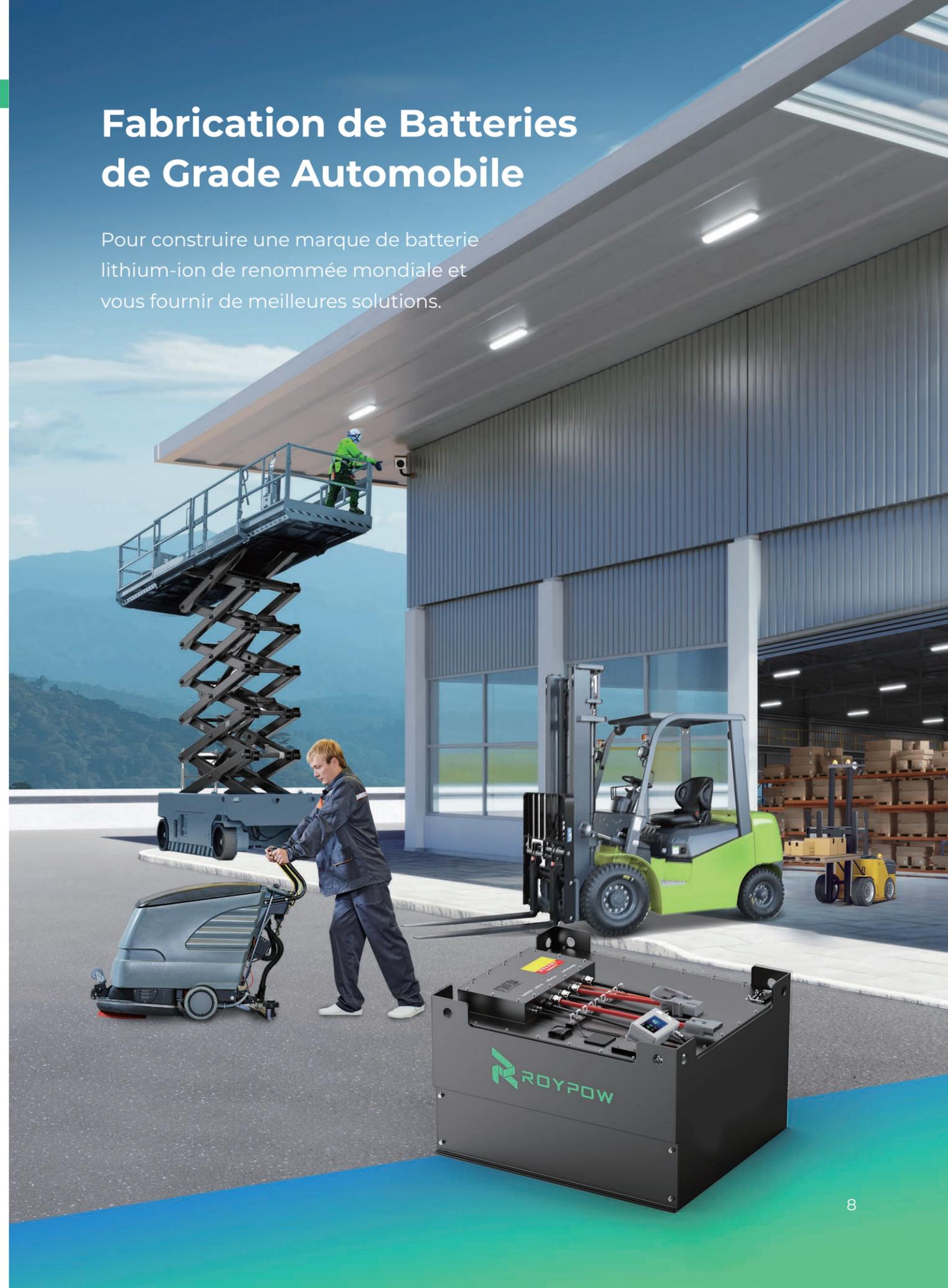
### Pour les Machines de Nettoyage de Sol

Sans souci, économique, et bénéfique pour vous et la planète.



# Fabrication de Batteries de Grade Automobile

Pour construire une marque de batterie lithium-ion de renommée mondiale et vous fournir de meilleures solutions.



# Batteries LiFePO<sub>4</sub> pour AGV et AMR

Toujours suffisamment de puissance pour vos AGV set AMR.

Associer vos AGV et AMR avec les batteries au lithium ROYPOW, sans entretien, sûres et performantes, est un excellent moyen d'améliorer l'efficacité et la productivité de l'automatisation, que ce soit dans la fabrication, la logistique ou les opérations de stockage.



**Durée de vie plus**  
Durable et fiable avec une durée de vie conçue allant jusqu'à 10 ans et plus de 3 500 cycles de vie

**Aucun Entretien**  
Pas de remplissage d'eau, pas de remplacements fréquents de batterie, pas d'acide et pas de corrosion

**Exploitation Sûre**  
Équipé de multiples protections BMS intégrées pour la tranquillité d'esprit

**Haute Performance**  
Prise en charge de la charge rapide et de la sortie à haute puissance pour répondre aux besoins de travail

**Écologique**

Non toxique, non polluant et respectueux de l'environnement.

## Spécifications



Modèle	Tension Nominale	Tension Capacité	Énergie Nominale	Cycles de Vie	Dimensions (L*H)	Poids lbs. (kg)	Courant de Décharge Continu	Courant de Décharge de Pointe	Matériau du Boîtier	Indice de Protection (IP)
SS130A	51.2 V	30 Ah	≥1.536 kWh	>3,500 fois	11.81 x 7.87 x 7.28 inch (300 x 200 x 185 mm)	36.38±2.2 lbs (16.5±1 kg)	30 A	60A (120 S)	Acier	IP67
SS130B		30 Ah	≥1.536 kWh		12.99 x 7.87 x 7.15 inch (330 x 200 x 181.5 mm)	28.66±2.2 lbs (13±1 kg)	30 A	60A (120 S)		IP67

Plage de Température de Fonctionnement	Charge	Décharge	Stockage (1 mois)	Stockage (1 an)
	-4°F~131°F ( -20°C ~ 55°C)	-4°F~131°F ( -20°C ~ 55°C)	-4°F~131°F ( -20°C ~ 55°C)	32°F~95°F ( 0°C~35°C)

## Une puissance inégalée avec une grande compatibilité pour les applications à plusieurs rotations de travail.

Puissantes et fiables, nos batteries améliorent l'efficacité de la manutention de matériaux. Adaptées à des applications telles que la logistique, la fabrication, le transport de biens quotidiens, etc.



ROYPOW propose des solutions pour toutes les marques et toutes les tailles de véhicules. Elles sont généralement appliquées dans ces célèbres marques de chariots élévateurs :

Aisle Master	Columbia	Heli	Komatsu	Nissan	TCM
AutoGuide	Combilift	Hoist	Linde	Pack Mule	Toyota
Baoli	Crown	Hubtex	Manitou	Raymond	UniCarriers
Bendi/Landoll	Doosan (Daewoo)	Hyster	Mariotti	Rico	Utilev
Big Joe	Drexel	Hyundai	Mitsubishi	Schreck	White
Blue Giant	Elwell-Parker	Jungheinrich	Motrec	Steinbock	World
Caterpillar	Flexi	Kalmar	Multiton	Taylor-Dunn	Yale
Clark	HC Forklift				

Clause de non-responsabilité : Les informations ci-dessus sont uniquement destinées à décrire que les produits de ROYPOW sont applicables aux produits des marques ci-dessus dans des circonstances spécifiques. Elles ne doivent pas être considérées comme une utilisation illégale des marques et des marques déposées de tiers. Vous ne devez pas inférer que RoyPow a établi ou a une quelconque relation d'agence, d'emploi, de partenariat ou de contrepartie avec les entreprises mentionnées ci-dessus.

## Quelle batterie LiFePO<sub>4</sub> convient à vos chariots élévateurs ?

Nous proposons 6 tensions différentes pour couvrir toutes les classes d'équipements.

Un guichet unique pour tous vos besoins en batterie !

Pour les chariots élévateurs de classe **1**

Systèmes de batterie  
36 V, 48 V, 72 V,  
80 V, 90 V

Pour les chariots élévateurs à contrepoids



Pour les chariots élévateurs de classe **2**

Système de batterie **36 V**

Pour les préparateurs de commandes, les chariots à mât rétractable



Pour les chariots élévateurs de classe **3**

Système de batterie **24 V**

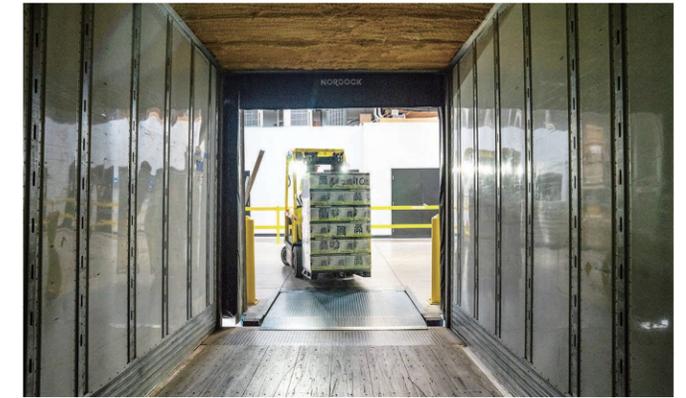
Pour les transpalettes, les gerbeurs, les tracteurs



## Batteries LiFePO<sub>4</sub> pour chariots élévateurs

Des remplacements des batteries au plomb par les batteries au lithium.

- ✓ Transformez votre flotte en batteries au lithium-ion et maintenez votre équipement en marche toute la journée!
- ✓ Alimentez votre équipement jusqu'à 3 rotations de travail par jour !



## Une solution au lithium-ion idéale

### Efficace

- ✓ Hautes performances constantes sans chute de tension à la fin du cycle.
- ✓ Réduisez les temps d'arrêt imprévus avec une charge opportune rapide et efficace.
- ✓ Durée de vie de conception de 10 ans - une mise à niveau valable.

### Flexible et Sans Souci

- ✓ Aucune maintenance, pas besoin de remplir d'eau ou de vérifier l'électrolyte.
- ✓ Pas de changement de batterie, réduit les accidents connexes et les blessures des employés.
- ✓ Pas besoin d'une salle de charge spécifique.

### Vert et Stable

- ✓ Pas de déversement d'acide, pas d'émissions de gaz nocifs.
- ✓ Plus de stabilité thermique et chimique.
- ✓ Bénéfique pour vous et la planète.

Économisez Jusqu'à  
**70%**  
en Dépenses sur 5 Ans

## Pourquoi choisir les batteries ROYPOW LiFePO<sub>4</sub>



### Garantie de 5 ans

La garantie de 5 ans vous offre une expérience sans souci.



### Steady Output

LiFePO<sub>4</sub> batteries keep a steady power output, which will not dramatically drop like lead-acid batteries.



### Module 4G

Pour le suivi de le positionnement du produit, la surveillance de l'état de la batterie et la gestion du cycle de vie.



### Durée de Vie de Plus de 3 500 Cycles

Les batteries LiFePO<sub>4</sub> de ROYPOW durent tellement longtemps qu'elles surpassent les batteries traditionnelles.



### Système de contrôle des batteries d'accumulateurs (BMS)

Le BMS intelligent et fiable peut garantir de meilleures performances et offrir une durée de fonctionnement et de vie de la batterie plus longues.



### Sécurité Incendie

Efficace et respectueux de l'environnement, l'extincteur automatique à aérosol chaud intégré peut aider rapidement à lutter contre les incendies et réduire les risques d'incendie pour plus de tranquillité d'esprit.



### Indicateur d'État de Charge (SoC)

Affiche en temps réel l'état de charge de la batterie, son statut et les informations de dysfonctionnement.



### Protection IP65

Classées avec un indice de protection IP65, les batteries ROYPOW sont étanches à l'eau et à l'épreuve de la poussière pour maintenir des performances stables dans toutes les conditions de travail par tous les temps.



### Fonction de Chauffage (Optionnelle)

La fonction de chauffage en option peut réchauffer la batterie pour une charge optimale même à une température basse de -20 °C.



### Fonction Anti-Démarrage

Elle peut empêcher votre équipement de démarrer soudainement ou de bouger pendant la charge.



Spécifications techniques						Intensité de charge / intensité de décharge			général							
Modèle	Tension Nominale	Capacité Nominale	Énergie Nominale	Cycles de Vie	Dimensions (L*H)	Poids lbs. (kg)	Courant de Charge	Courant de Décharge Continu	Courant de Décharge de Pointe	Matériau du Boîtier	Indice de Protection IP	Certification				
<b>Système 24 V</b>																
F24100	25.6 V	100 Ah	2.56 kWh	>3,500 fois	25 x 7.09 x 21.2 inch (635 x 180 x 538.5 mm)	198.42 lbs (50 kg)	50 A	100 A	300 A (30 S)	Acier	IP65	/				
F24100M		100 Ah	2.56 kWh		25 x 7.09 x 21.2 inch (635 x 180 x 538.5 mm)	198.42 lbs (50 kg)	50 A	100 A	300 A (30 S)			UL				
F24150		150 Ah	3.84 kWh		25 x 7.09 x 21.2 inch (635 x 180 x 538.5 mm)	132.28 lbs (60 kg)	50 A	100 A	300 A (30 S)			/				
F24150L		150 Ah	3.84 kWh		25 x 7.09 x 21.2 inch (635 x 180 x 538.5 mm)	132.28 lbs (60 kg)	50 A	100 A	300 A (30 S)			UL				
F24160		160 Ah	4.10 kWh		24.57 x 8.27 x 24.69 inch (624 x 210 x 627 mm)	198.42 lbs (90 kg)	80 A	160 A	480 A (30 S)			/				
F24200		200 Ah	2.69 kWh		28.35 x 8.27 x 24.80 inch (720 x 210 x 630 mm)	507 lbs (230 kg)	100 A	200 A	600A (30 S)			/				
F24230		210 Ah	5.38 kWh		24.57 x 11.18 x 24.69 inch (624 x 284 x 627 mm)	220.46 lbs (100 kg)	115 A	230 A	600 A (30 S)			/				
F24280		280 Ah	7.17 kWh		24.57 x 8.27 x 24.69 inch (624 x 210 x 627 mm)	242.5 lbs (110 kg)	140 A	280 A	600 A (30 S)			/				
F24320		320 Ah	8.06 kWh		25.59 x 13.78 x 18.50 inch (650 x 350 x 470 mm)	286.60 lbs (130 kg)	160 A	315 A	600 A (30 S)			/				
F24400		400 Ah	10.24 kWh		28.34 x 8.27 x 24.80 inch (720*210*630)	286.60 lbs (260 kg)	200 A	400 A	600 A (30 S)			/				
F24420		420 Ah	10.75 kWh		30.94 x 8.27 x 24.80 inch (786 x 210 x 630 mm)	485 lbs (220 kg)	200 A	420 A	600 A (30 S)			/				
F24560		560 Ah	14.34 kWh		30.71 x 16.73 x 18.50 inch (780 x 425 x 470 mm)	848.8 lbs (385 kg)	200 A	560 A	700 A (30 S)			/				
F24560L		560 Ah	14.34 kWh		36.67x 12.8 x 22.48 inch (779 x 325 x 571 mm)	848.8 lbs (385 kg)	200 A	350 A	500 A (30 S)			UL				
F24690		690 Ah	17.66 kWh		35.83x 12.6 x 31.89 inch (910 x 320 x 810mm)	1860 lbs (844 kg)	200 A	560 A	700 A (30 S)			/				
F24840		840 Ah	21.50 kWh		38.80x 14.25 x 31 inch (985.5x 361.9 x 787.4mm)	1567 lbs (711 kg)	200 A	560 A	700 A (30 S)			/				
<b>Système 36 V</b>																
F36420	38.4 V	420 Ah	16.13 kWh	>3,500 fois	31.50 x 3.78 x 22.44 inch (800 x 350 x 570 mm)	617.29 lbs (280 kg)	200 A	420 A	700 A (30 S)	Acier	IP65	/				
F36460		460 Ah	17.66 kWh		30.71 x 16.73 x 22.44 inch (750 x 425 x 570 mm)	617.29 lbs (280 kg)	200 A	420 A	700 A (30 S)			/				
F36560		560 Ah	21.50 kWh		32.87x 16.73 x 22.44 inch (835 x 425 x 570 mm)	617.29 lbs (250 kg)	200 A	420 A	700 A (30 S)			/				
		560 Ah	21.50 kWh		31.50 x 29.92 x 13.78 inch (800 x 760 x 350 mm)	551.16 lbs (250 kg)	200 A	420 A	700 A (30 S)			/				
F36608		608 Ah	23.35 kWh		30.71 x 16.73 x 22.44 inch (780 x 425 x 570 mm)	617.29 lbs (280 kg)	200 A	420 A	700 A (30 S)			/				
		608 Ah	23.35 kWh		31.50 x 24.61 x 16.54 inch (800 x 625 x 420 mm)	551.16 lbs (250 kg)	200 A	420 A	700 A (30 S)			/				
F36690AJ		690 Ah	26.50 kWh		35.43 x 16.73 x 22.44 inch (900 x 425 x 570 mm)	683.43 lbs (310 kg)	200 A	420 A	700 A (30 S)			UL				
F36690BC		690 Ah	26.50 kWh		38.19x 20.39 x 29.49 inch (970 x 518 x 749 mm)	683.43 lbs (1227kg)	200 A	420 A	700 A (30 S)			UL				
F36690BC		840 Ah	32.26 kWh		34.64 x 29.92 x 18.11 inch (880 x 760 x 460 mm)	718.70 lbs (326 kg)	200 A	420 A	700 A (30 S)			/				
		840 Ah	32.26 kWh		33.46 x 24.01 x 22.44 inch (850 x 610 x 570 mm)	749.57 lbs (340 kg)	200 A	420 A	700 A (30 S)			/				
		840 Ah	32.26 kWh		33.46 x 16.93 x 28.34 inch (850 x 430 x 720 mm)	870.83 lbs (395 kg)	200 A	420 A	700 A (30 S)			/				
		840 Ah	32.26 kWh		35.43 x 31.49 x 18.50 inch (900 x 800 x 470 mm)	683.43 lbs (310 kg)	200 A	420 A	700 A (30 S)			/				
<b>Système 48 V</b>																
F48210		51.2 V	210 Ah		10.75 kWh	>3,500 fois	31.50 x 14.37 x 16.14 inch (800 x 365 x 410 mm)	297.62 lbs (135 kg)	105 A			210 A	500 A (30 S)	Acier	IP65	/
F48230			230 Ah		11.78 kWh		38 x 11.81 x 21.65 inch (965 x 300 x 550mm)	815.71 lbs (370 kg)	200 A			350 A	500 A (30 S)			/
F48280	280 Ah		14.33 kWh	30.71 x 16.73 x 18.50 inch (780 x 425 x 470 mm)	396.83 lbs (180 kg)		140 A	280 A	500 A (30 S)	/						
F48315	315 Ah		16.1 kWh	27.56 x 22.05 x 18.11 inch (700 x 560 x 460 mm)	507.06 lbs (230 kg)		157 A	350 A	500 A (30 S)	/						
	315 Ah		16.1 kWh	31.5 x 13.78 x 22.44 inch (800 x 350 x 570 mm)	617 lbs (280 kg)		157 A	350 A	500 A (30 S)	/						
F48420AG	420 Ah		21.50 kWh	37.40 x 13.78 x 22.44 inch (950 x 350 x 570 mm)	661.39 lbs (300 kg)		200 A	350 A	700 A (30 S)	UL						
F48420CA	420 Ah		21.50 kWh	37.40 x 24.8 x 22.5 inch (970 x 630 x 571.5 mm)	661.39 lbs (300 kg)		200 A	350 A	700 A (30 S)	UL						
F48420BE	420 Ah		21.50 kWh	31.50 x 24.02 x 18.11 inch (800 x 610 x 460 mm)	617.29 lbs (280 kg)		200 A	350 A	700 A (30 S)	/						
F48460	460 Ah		23.55 kWh	32.28 x 25.50 x 18.50 inch (820 x 650 x 470 mm)	639.34 lbs (290 kg)		200 A	350 A	700 A (30 S)	/						
	460 Ah		23.55 kWh	31.50 x 16.73 x 22.44 inch (800 x 425 x 570 mm)	650.36 lbs (295 kg)		200 A	350 A	700 A (30 S)	/						

Spécifications techniques						Charge/courant De Décharge			Général							
Modèle	Tension Nominale	Capacité Nominale	Énergie Nominale	Cycles de Vie	Dimensions (L*H)	Poids lbs. (kg)	Courant de Charge	Courant de Décharge Continu	Courant de Décharge de Pointe	Matériau du Boîtier	Indice de Protection IP	Certification				
<b>Système 48 V</b>																
F48560AY	51.2 V	560 Ah	28.67 kWh	>3,500 fois	32.28 x 30.71 x 18.11 inch (820 x 780 x 460 mm)	683.43 lbs (310 kg)	200 A	350 A	700 A (30 S)	Acier	IP65	/				
F48560		560 Ah	28.67 kWh		35.43 x 31.89 x 13.78 inch (900 x 810 x 350 mm)	683.43 lbs (310 kg)	200 A	350 A	700 A (30 S)			/				
F48560X		560 Ah	28.67 kWh		35.43 x 16.73 x 22.44 inch (900 x 425 x 570 mm)	771.62 lbs (350 kg)	200 A	350 A	700 A (30 S)			UL				
F48560BS		560 Ah	28.67 kWh		35.43 x 16.73 x 22.44 inch (970 x 831 x 571.5 mm)	3199 lbs (1451 kg)	200 A	350 A	700 A (30 S)			UL				
F48690W		690 Ah	35.33 kWh		37.80 x 16.73 x 22.83 inch (960 x 425 x 580 mm)	837.76 lbs (380 kg)	200 A	350 A	700 A (30 S)			UL				
F48690BD		690 Ah	35.33 kWh		35.43 x 16.73 x 22.44 inch (970 x 831 x 571.5 mm)	3199 lbs (1451 kg)	200 A	500 A	700 A (30 S)			UL				
F48690U		690 Ah	35.33 kWh		34.65 x 29.92 x 18.50 inch (880 x 760 x 470 mm)	749.57 lbs (340 kg)	200 A	500 A	700 A (30 S)			/				
F48840		840 Ah	43 kWh		34.84 x 32.68 x 18.50 inch (885 x 830 x 570 mm)	529.1 lbs (240 kg)	200 A	500 A	700 A (30 S)			/				
		840 Ah	43 kWh		32.28 x 24.8 x 22.44 inch (820 x 630 x 570 mm)	1135 lbs (515 kg)	200 A	500 A	700 A (30 S)			/				
F481120		1120 Ah	57.34 kWh		39.37 x 31.50 x 22.24 inch (1000 x 800 x 565 mm)	1256 lbs (570 kg)	200 A	500 A	700 A (30 S)			/				
<b>Système 72 V</b>																
F72420		73.6 V	420 Ah		30.9 kWh	>3,500 fois	31.50 x 14.57 x 22.44 inch (800 x 370 x 570 mm)	903.90 lbs (410 kg)	200 A			350 A	700 A (30 S)	Acier	IP65	/
F72460			460 Ah		33.86 kWh		27.56 x 16.73 x 22.44 inch (700 x 425 x 570 mm)	925.94 lbs (420 kg)	200 A			350 A	700 A (30 S)			/
			460 Ah		33.86 kWh		25.59 x 24.80 x 18.50 inch (650 x 630 x 470 mm)	947.99 lbs (430 kg)	200 A			350 A	700 A (30 S)			/
F72560			560 Ah		41.22 kWh		29.92 x 16.73 x 22.44 inch (760 x 425 x 570 mm)	1102.31 lbs (500 kg)	200 A			350 A	700 A (30 S)			/
	560 Ah		41.22 kWh	30.71 x 24.80 x 18.50 inch (780 x 630 x 470 mm)	1124.36 lbs (510 kg)		200 A	350 A	700 A (30 S)	/						
<b>Système 80 V</b>																
F80280	80 V	280 Ah	22.4 kWh	>3,500 fois	35.43 x 16.73 x 22.44 inch (900 x 425 x 570 mm)	661.38 lbs (300 kg)	200 A	300 A	500 A (30 S)	Acier	IP65	/				
F80400		400 Ah	32.0 kWh		35.43 x 22 x 22.44 inch (900 x 560 x 570 mm)	925.95 lbs (420 kg)	200 A	300 A	700 A (30 S)			/				
F80420C/ F80420H		420 Ah	33.6 kWh		35.43 x 24.80 x 22.44 inch (900 x 630 x 570 mm)	881.85 lbs (400 kg)	200 A	350 A	700 A (30 S)			/				
		F80460H/F80460G F80460L/F80460J	460 Ah		36.8 kWh	32.28 x 24.61 x 22.83 inch (820 x 625 x 580 mm)	881.85 lbs (400 kg)	200 A	350 A			700 A (30 S)	/			
F80560		560 Ah	44.8 kWh		32.28 x 27.17 x 22.44 inch (820 x 690 x 570 mm)	1058.22 lbs (480 kg)	200 A	350 A	700 A (30 S)			/				
		560 Ah	44.8 kWh		31.89 x 28.74 x 22.44 inch (810 x 730 x 570 mm)	1080.27 lbs (490 kg)	200 A	350 A	700 A (30 S)			/				
F80608		608 Ah	48.64 kWh		35.43 x 31.89 x 22.44 inch (900 x 810 x 570 mm)	1102.31 lbs (500 kg)	200 A	420 A	700 A (30 S)			/				
F80690		690 Ah	55.2 kWh		38.58 x 31.89 x 22.44 inch (980 x 810 x 570 mm)	1025.15 lbs (465 kg)	200 A	420 A	700 A (30 S)			/				
F80690D		690 Ah	55.2 kWh		31.89 x 30.71 x 22.44 inch (810 x 780 x 570 mm)	1201.52 lbs (545 kg)	200 A	420 A	700 A (30 S)			UL				
F80690K		690 Ah	55.2 kWh		39.72 x 32.76x 29.49 inch (1009 x 832 x 749 mm)	2705 lbs (1227 kg)	200 A	420 A	700 A (30 S)			UL				
F80840		840 Ah	67.2 kWh		39.37 x 32.28 x 22.44 inch (1000 x 820 x 570 mm)	1444.03 lbs (655 kg)	200 A	420 A	700 A (30 S)			/				
<b>Système 90 V</b>																
F90460		89.6 V	460 Ah		41.2 kWh	>3,500 fois	39.37 x 24.41 x 23.62 inch (1000 x 620 x 600 mm)	1135.38 lbs (515 kg)	200 A			350 A	700 A (30 S)	Acier	IP65	/
F90608			608 Ah		54.48 kWh		35.43 x 27.17 x 22.44 inch (900 x 690 x 570 mm)	1212.54 lbs (550 kg)	200 A			200 A	700 A (30 S)			/
<b>Système 96 V</b>																
F961120A	96 V	1120 Ah	107.52 kWh	>3,500 fois	55.90 x 24.21 x 30.9 inch (1420 x 615 x 785 mm A/B BOX)	9038.95 lbs (4100 kg)	200 A	350 A	700 A (30 S)	Acier	IP65	/				
F961120B		1120 Ah	107.52 kWh		47.83 x 28.15 x 30.51 inch (1215 x 715 x 775 mm)	8950.77 lbs (4060 kg)	200 A	350 A	700 A (30 S)			/				
<b>Plage de Température de Fonctionnement</b>						<b>Charge</b>		<b>Décharge</b>		<b>Stockage (1 mois)</b>		<b>Stockage (1 an)</b>				
						-4°F~-131°F ( -20°C ~ 55°C)		-4°F~-131°F ( -20°C ~ 55°C)		-4°F~-131°F ( -20°C ~ 55°C)		32°F~-95°F ( 0°C~-35°C)				
<p>1. Toutes les images présentées sont à titre de référence uniquement, et les données sont basées sur les procédures de test standard de ROYPOW.</p> <p>2. Les performances réelles peuvent varier en fonction des conditions locales. Seul le personnel autorisé est autorisé à utiliser ou à apporter des ajustements aux batteries.</p> <p>3. Nous nous réservons le droit d'apporter des révisions, des modifications et des améliorations aux produits à tout moment sans préavis.</p>																



## Alimentation Fiable pour la Plupart des Marques de Plates-formes Élévatrices

Les batteries au lithium-ion ROYPOW fournissent une alimentation constante et fiable pour les plates-formes élévatrices.



**ROYPOW**

Solution de batterie avancée pour la plupart des principales marques de plates-formes élévatrices. Elles peuvent généralement être appliquées dans ces célèbres marques de plates-formes élévatrices :

Zoomlion	Genie	Mantall	Noble
Xcmg	JLG	Runshare	Eastmanhm
Dingli	Sunward	Skyjack	Airman
LGMG	Sany	Manitou	Sivge
Sinoboom	Haulotte	Emis	More>
Snorkel/Xtreme	LiuGong		

Clause de non-responsabilité : Les informations ci-dessus sont uniquement destinées à décrire que les produits de ROYPOW sont applicables aux produits des marques ci-dessus dans des circonstances spécifiques. Elles ne doivent pas être considérées comme une utilisation illégale des marques et des marques déposées de tiers. Vous ne devez pas inférer que RoyPow a établi ou a une quelconque relation d'agence, d'emploi, de partenariat ou de coentreprise avec les entreprises mentionnées ci-dessus.

## Quelle Batterie LiFePO<sub>4</sub> Convient à Vos Plates-formes Élévatrices?

Nous proposons des systèmes de 24 et 48 volts pour couvrir les petites et grandes plates-formes de plates-formes élévatrices électriques à ciseaux :

Un guichet unique pour tous vos besoins en batterie !

### Petite plate-forme

#### Système de batterie 24 V

Pour les petites plates-formes de plates-formes élévatrices électriques à ciseaux



### large-platform

#### Système de batterie 48 V

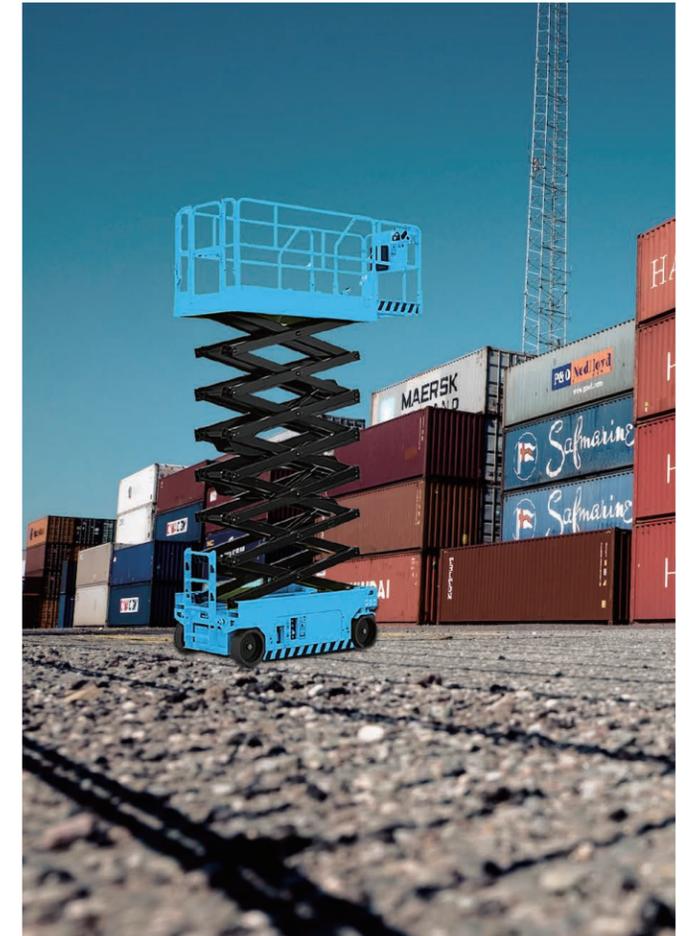
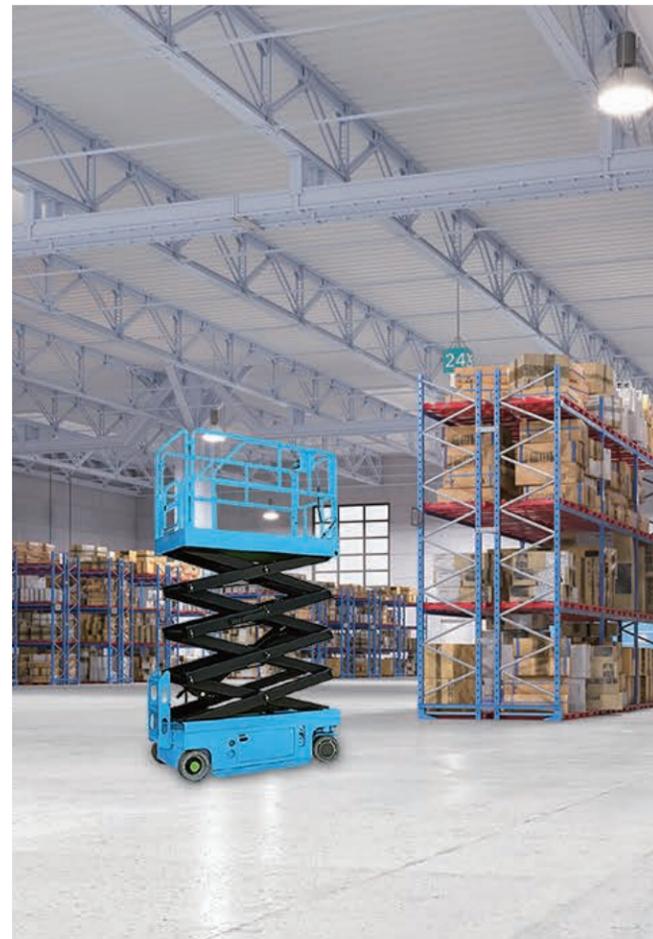
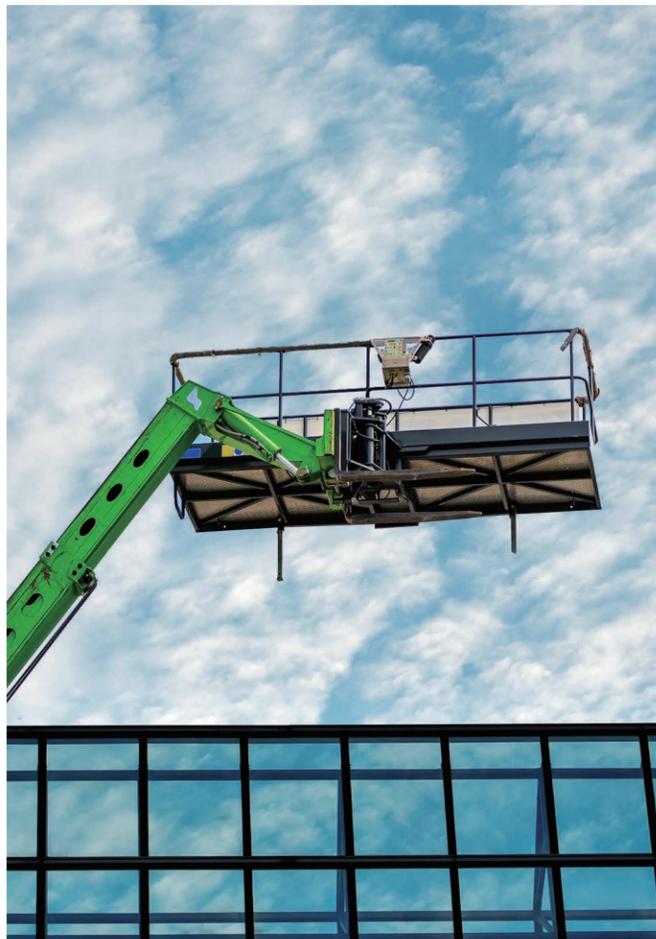
Pour les grandes plates-formes de plates-formes élévatrices électriques à ciseaux



## Batteries LiFePO<sub>4</sub> pour plateformes de travail élévatrices automotrices

Passez à la nouvelle technologie, des remplacements des batteries au plomb par les batteries au lithium.

- ✓ Une gamme complète de batteries au lithium-ion pour alimenter vos plates-formes élévatrices.
- ✓ Un temps de fonctionnement maximal et une levée flexible.



### Une solution au lithium-ion idéale

#### Efficace

- ✓ Hautes performances constantes sans chute de tension à la fin du cycle.
- ✓ Réduisez les temps d'arrêt imprévus avec une charge opportune rapide et efficace.
- ✓ Durée de vie de conception de 10 ans - une mise à niveau valable.

#### Flexible et Sans Souci

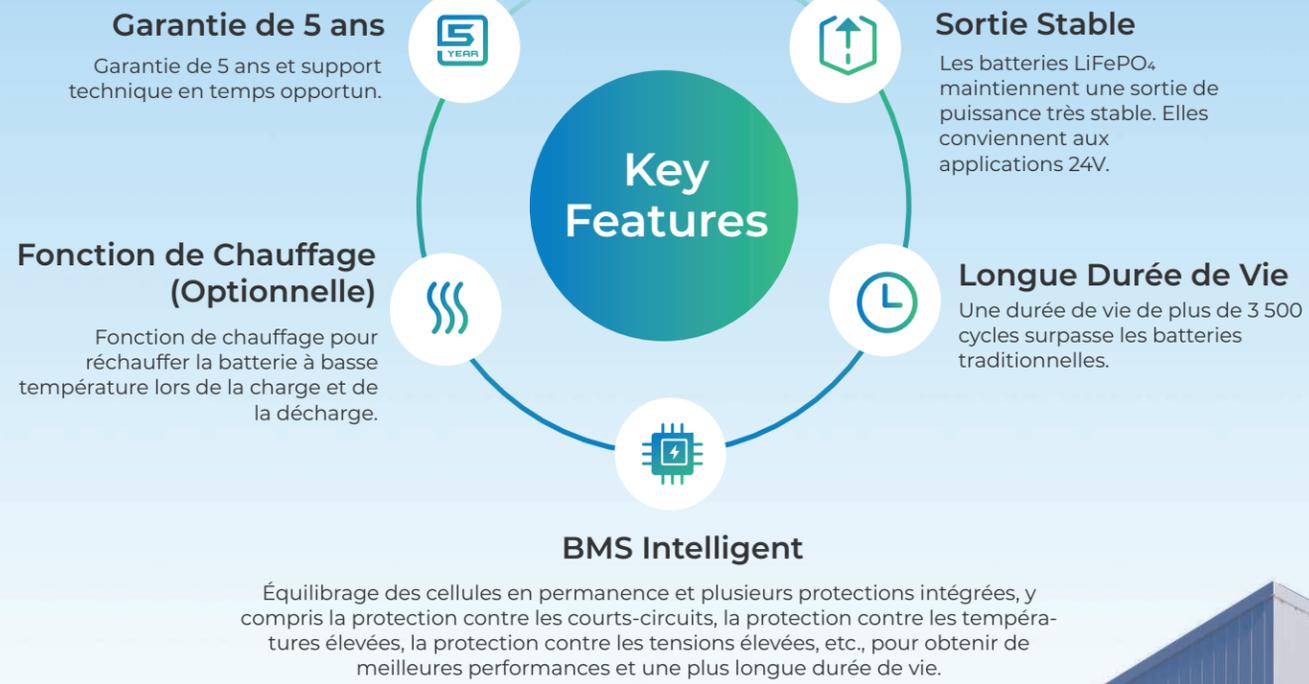
- ✓ Aucune maintenance, pas besoin de remplir d'eau ou de vérifier l'électrolyte.
- ✓ Pas de changement de batterie, réduit les accidents connexes et les blessures des employés.
- ✓ Pas besoin d'une salle de charge spécifique.

#### Vert et Stable

- ✓ Pas de déversement d'acide, pas d'émissions de gaz nocifs.
- ✓ Plus de stabilité thermique et chimique.
- ✓ Bénéfique pour vous et la planète.



# Pourquoi choisir les batteries ROYPOW LiFePO<sub>4</sub>



## Spécifications

Modèle	Spécifications techniques					Courant De Décharge		Général		
	Tension Nominale	Capacité Nominale	Énergie Nominale	Cycles de Vie	Dimensions (L*H)	Poids lbs. (kg)	Courant de Décharge Continu	Courant de Décharge de Pointe	Matériau du Boîtier	Indice de Protection IP
<b>Système 24 V</b>										
S24105C-D (avec chauffage)	25.6 V	105 Ah	2.69 kWh	>3,500 fois	13.8×9.8×10.3 inch (350×250×262 mm)	56 lbs. (25.6 kg)	120 A	180 A (20 S)	Acier	IP67
S24105C-F (avec chauffage)		105 Ah	2.69 kWh		17.6×9.6×10.5 inch (448×244×267 mm)	60 lbs. (27 kg)	120 A	180 A (20 S)		IP67
S24120A (avec chauffage)		120 Ah	3.07 kWh		20.39×7.28×9.84 inch (518×185×250 mm)	66.14 lbs. (30 kg)	120 A	250 A (30 S)		IP54
S24160B (avec chauffage)		160 Ah	4.09 kWh		20.6×14.2×10.5 inch (524×360×267 mm)	90.39 lbs. (41 kg)	150 A	250 A (30 S)		IP67
S24160B-A (avec chauffage)		160 Ah	4.09 kWh		20.0×14.2×10.5 inch (504×360×267 mm)	90.39 lbs. (41 kg)	150 A	250 A (30 S)		IP67
S24160B-B (avec chauffage)		160 Ah	4.09 kWh		15.75×12.99×10.24 inch (440×330×260 mm)	84 lbs. (38 kg)	150 A	250 A (30 S)		IP67
S24160G (avec chauffage)		160 Ah	4.09 kWh		20.6×14.2×10.5 inch (517×257×260 mm)	84 lbs. (38 kg)	150 A	250 A (30 S)		IP67
S24210B (avec chauffage)		210 Ah	5.38 kWh		19.2×13.8×10.3 inch (488×350×261 mm)	105 lbs. (47.8 kg)	150 A	250 A (30 S)		IP67
S24210C		210 Ah	5.38 kWh		28.0×10.2×10.5 inch (712×260×267mm)	100 lbs. (45kg)	150 A	250 A (30 S)		IP67
S24210D (avec chauffage)		210 Ah	5.38 kWh		28.0×10.2×10.5 inch (712×260×267mm)	100 lbs. (45kg)	150 A	250 A (30 S)		IP67
S24210P-E (avec chauffage)		210 Ah	5.38 kWh		20.6×14.2×10.5 inch (524×360×267 mm)	102 lbs. (46kg)	210 A	350 A (30 S)		IP67
S24420A (avec chauffage)		420 Ah	10.75 kWh		26.0×17.4×15.1 inch (660×443×383mm)	243 lbs. (110 kg)	210 A	350 A (30 S)		IP67
<b>Système 48 V</b>										
S51105B-A (avec chauffage)	51.2 V	105 Ah	5.38 kWh	>3,500 fois	20.6×14.2×10.3 inch (524×360×267 mm)	105 lbs. (47.8 kg)	150 A	250 A (30 S)	Acier	IP67
S51210C (avec chauffage)		210 Ah	10.75 kWh		20.6×14.2×10.5 inch (A/B BOX) 524×360×267 mm A/B BOX	212 lbs. (96 kg)	200 A	350 A (30 S)		IP67
S48230A (avec chauffage)		210 Ah	11.04 kWh		22.13×16.73×15.28 inch (562×425×388 mm)	205 lbs. (93 kg)	200 A	350 A (30 S)		IP67
S51230B (avec chauffage)		230 Ah	11.78 kWh		23.4×11.69×10.9 inch (A/B BOX) 597×297×277 mm A/B BOX	220 lbs. (100 kg)	200 A	350 A (30 S)		IP67
S51280C (avec chauffage)		280 Ah	14.34 kWh		28.0×10.8×10.8 inch (A/B BOX) 712×275×275 mm A/B BOX	243 lbs. (110 kg)	250 A	350 A (30 S)		IP67
<b>Système 72 V</b>										
S72280A (avec chauffage)	76.8 V	280 Ah	21.54 kWh		29.52×13.78×13.7 inch (A/B BOX) 750×350×348 mm A/B BOX	105 lbs. (47.8 kg)	250 A	350 A (30 S)	Acier	IP67
<b>Plage de Température de Fonctionnement</b>		<b>Charge</b>		<b>Décharge</b>		<b>Stockage (1 mois)</b>		<b>Stockage (1 an)</b>		
		-4°F~131°F (-20°C ~ 55°C)		-4°F~131°F (-20°C ~ 55°C)		-4°F~131°F (-20°C ~ 55°C)		32°F~95°F (0°C~35°C)		

1. Toutes les images présentées sont à titre de référence uniquement, et les données sont basées sur les procédures de test standard de ROYPOW.  
 2. Les performances réelles peuvent varier en fonction des conditions locales. Seul le personnel autorisé est autorisé à utiliser ou à apporter des ajustements aux batteries.  
 3. Nous nous réservons le droit d'apporter des révisions, des modifications et des améliorations aux produits à tout moment sans préavis.

## Puissance Idéale pour les Grandes Marques

Les batteries au lithium ROYPOW sont plus fiables et fourniront une puissance inégalée pour de nombreuses machines de nettoyage de sol.



Solutions de batterie idéales pour la plupart des principales marques de machines de nettoyage de sol. Elles peuvent généralement être appliquées dans ces célèbres marques de machines de nettoyage de sol :

Nilfisk/Advance

IPC

Viper

PowerBoss

Tennant

Comac

Clarke

Eureka

Nilfisk

FIMAP

ICE

Betco

Hako

Dulevo

NSS

More>

Kärcher

TVX

Manintumanv

Clause de non-responsabilité : Les informations ci-dessus sont uniquement destinées à décrire que les produits de ROYPOW sont applicables aux produits des marques ci-dessus dans des circonstances spécifiques. Elles ne doivent pas être considérées comme une utilisation illégale des marques et des marques déposées de tiers. Vous ne devez pas inférer que RoyPow a établi ou a une quelconque relation d'agence, d'emploi, de partenariat ou de coentreprise avec les entreprises mentionnées ci-dessus.

## Quelle batterie LiFePO<sub>4</sub> convient à vos machines de nettoyage de sol ?

Nous proposons des systèmes de 24 et 36 volts pour couvrir la plupart des machines de nettoyage de sol.

Un guichet unique pour tous vos besoins en batterie !

### Système de batterie 24 V

Pour les balayeuses et laveuses à pousser



### Système de batterie 36 V

Pour les balayeuses et laveuses autoportées



## Batteries LiFePO<sub>4</sub> pour Machines de Nettoyage de Sol

Passez à la nouvelle technologie, des remplacements des batteries au plomb par les batteries au lithium.

- ✓ Des performances supérieures avec ces batteries sûres et durables.
- ✓ Gardez vos machines toujours prêtes à l'emploi !



### Plus de Temps de Nettoyage, Moins de Soucis

#### Flexible et Sans Souci

- ✓ Beaucoup plus légères que les batteries traditionnelles.
- ✓ Pas de remplacement fréquent de la batterie.
- ✓ Pas d'effet mémoire, possibilité de charger à tout moment.

#### Stable and Sustained

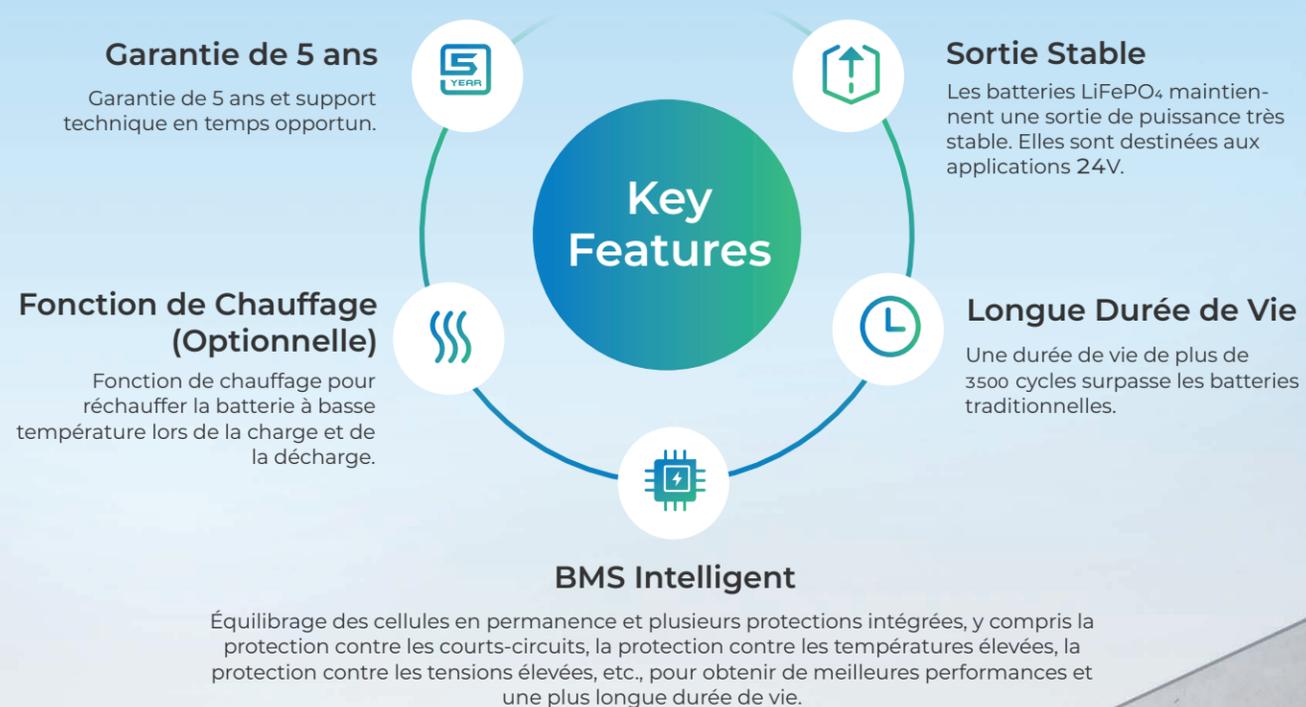
- ✓ Pas de déversement d'acide, pas d'émissions de gaz nocifs.
- ✓ Plus de stabilité thermique et chimique.
- ✓ Des performances constantes élevées sans chute

#### Un bon investissement

- ✓ Aucun entretien, pour économiser les coûts de main-d'œuvre et d'entretien.
- ✓ Réduisez les temps d'arrêt imprévus avec une charge opportune rapide et efficace.
- ✓ Pas de changement de batterie, réduit les accidents connexes et les blessures des employés.
- ✓ Une durée de vie nominale allant jusqu'à 10 ans réduit l'investissement global dans les batteries.



# Pourquoi choisir les batteries ROYPOW LiFePO<sub>4</sub>



# Spécifications



Modèle	Tension Nominale	Capacité Nominale	Énergie Nominale	Cycles de Vie	Dimensions (L*H)	Poids lbs. (kg)	Courant De Décharge		Général	
							Courant de Décharge Continu	Courant de Décharge de Pointe	Matériau du Boîtier	Indice de Protection IP
<b>Système 24 V</b>										
S2460A (avec chauffage)	25.6 V	60 Ah	1.54 kWh	>3,500 fois	12.1x6.6x8.9 inch (307x168x226 mm)	33 lbs. (15 kg)	60 A	180 A (20 S)	Acier	IP65
S2460D (avec chauffage)		60 Ah	1.54 kWh		13.3x12.1x9.3 inch (338x307x235 mm)	55 lbs. (25 kg)	60 A	180 A (20 S)		IP65
S24100A (avec chauffage)		100 Ah	2.56 kWh		13.3x12.1x10.5 inch (338x307x235 mm)	56 lbs. (25.3 kg)	100 A	180 A (20 S)		IP67
S24150A (avec chauffage)		150 Ah	3.84 kWh		15.75x12.99x10.24 inch (440x330x260 mm)	85.5 lbs. (38.8 kg)	100 A	180 A (20 S)		IP67
S24160D (avec chauffage)		160 Ah	4.09 kWh		17.32x12.99x10.24 inch (660x180x205 mm)	85.5 lbs. (38.8 kg)	100 A	180 A (20 S)		IP65
S24160E (avec chauffage)		160 Ah	4.09 kWh		15.98x13.58x10.75 inch (406x345x273.1 mm)	86 lbs. (38.8 kg)	100 A	180 A (20 S)		IP67
S24160F (avec chauffage)		160 Ah	4.09 kWh		15.98x13.58x10.75 inch (406x345x273.1 mm)	86 lbs. (38.8 kg)	100 A	180 A (20 S)		IP67
S24210G (avec chauffage)		210 Ah	5.38 kWh		19.2x13.8x10.3 inch (488x350x261 mm)	101 lbs. (46 kg)	100 A	180 A (20 S)		IP67
S24210H (avec chauffage)		210 Ah	5.38 kWh		19.2x13.8x10.3 inch (488x350x261 mm)	101 lbs. (46 kg)	100 A	180 A (20 S)		IP67
S24315C (avec chauffage)		315 Ah	8.06 kWh		23.6x13.8x10.3 inch (600x350x262 mm)	143 lbs. (65 kg)	100 A	180 A (20 S)		IP65
S24315D (avec chauffage)	315 Ah	8.06 kWh	23.6x13.8x10.95 inch (600x350x278.2 mm)	143 lbs. (63.2 kg)	100 A	180 A (20 S)	IP65			
<b>Système 36 V</b>										
S38105L (avec chauffage)	38.4V	100 Ah	3.84 kWh	>3,500 fois	15.2x13.3x9.6inch (385x338x245 mm)	75 lbs. (34 kg)	80 A	180 A (20 S)	Acier	IP67
S38150A (avec chauffage)		150 Ah	5.76 kWh		19.7x16.1x8.9inch (500x410x226 mm)	128 lbs. (58 kg)	80 A	180 A (20 S)		IP67
S38160B (avec chauffage)		160 Ah	6.144 kWh		21.7x16.7x9.1 inch (550x425x232 mm)	128 lbs. (58 kg)	80 A	180 A (20 S)		IP67
S38160A-B (avec chauffage)		160 Ah	6.14 kWh		23.6x13.8x9.1 inch (600x350x232 mm)	128 lbs. (58 kg)	80 A	180 A (20 S)		IP67
S38210B (avec chauffage)		210 Ah	8.06 kWh		23.6x13.8x10.3 inch (600x350x262 mm)	143 lbs. (65 kg)	80 A	180 A (20 S)		IP67
S38210C (avec chauffage)		210 Ah	8.06 kWh		23.03x13.8x10.3 inch (585x350x262 mm)	143 lbs. (65 kg)	80 A	180 A (20 S)		IP67
S38280A (avec chauffage)		280 Ah	10.75 kWh		23.03x13.8x10.3 inch (585x350x262 mm)	143 lbs. (65 kg)	80 A	180 A (20 S)		IP67
S38315A (avec chauffage)		315 Ah	12.09 kWh		31.2x12.6x20.9 inch (793x320x530 mm)	255.3lbs. (115kg)	150 A	250 A (30 s)		IP65
S38315P (avec chauffage)		315 Ah	12.09 kWh		28.26x19.53x10.31 inch (718x496x262 mm)	255.3lbs. (115kg)	150 A	250 A (30 s)		IP65
S38420A (avec chauffage)		420 Ah	16.13 kWh		31.2x12.6x20.9 inch (793x320x530 mm)	311 lbs. (141 kg)	150 A	250 A (30 s)		IP65
S38560A (avec chauffage)		560 Ah	21.50 kWh		38.7x18x27.1 inch (982x456x690mm)	421.8 lbs. (190kg)	150 A	250 A (30 s)		IP65
S38608A-A (avec chauffage)		608 Ah	23.35 kWh		36.7x15.7x23.2 inch (933x400x590 mm)	444 lbs. (200kg)	150 A	250 A (30 s)		IP65
S38690A (avec chauffage)		690 Ah	26.49 kWh		37.4x15.7x25.2 inch (950x400x640 mm)	548.3 lbs. (247kg)	150 A	250 A (30 s)		IP65
S38690B (avec chauffage)		690 Ah	26.49 kWh		35.4x16.5x25.2 inch (900x420x640 mm)	541.7 lbs. (244kg)	150 A	250 A (30 s)		IP65
<b>Système 48 V</b>										
S48460A (avec chauffage)	51.2V	460Ah	23.55 kWh	>3,500 fois	38.19x16.14x17.13 inch (970*410*435 mm A/B BOX)	242.4 lbs. (110kg)	150 A	250 A (30 s)	Acier	IP67
S51200C (avec chauffage)		200Ah	10.24 kWh		28.90x14.96x9.84 inch (734*380*250 mm)	185.19 lbs. (84kg)	150 A	250 A (30 s)		IP67

Plage de Température de Fonctionnement	Charge	Décharge	Stockage (1 mois)	Stockage (1 an)
	-4°F~131°F (-20°C ~ 55°C)	-4°F~131°F (-20°C ~ 55°C)	-4°F~131°F (-20°C ~ 55°C)	32°F~95°F (0°C~35°C)

1. Toutes les images présentées sont à titre de référence uniquement, et les données sont basées sur les procédures de test standard de ROYPOW.  
 2. Les performances réelles peuvent varier en fonction des conditions locales. Seul le personnel autorisé est autorisé à utiliser ou à apporter des ajustements aux batteries.  
 3. Nous nous réservons le droit d'apporter des révisions, des modifications et des améliorations aux produits à tout moment sans préavis.



# En savoir plus sur les batteries au lithium-ion ROYPOW

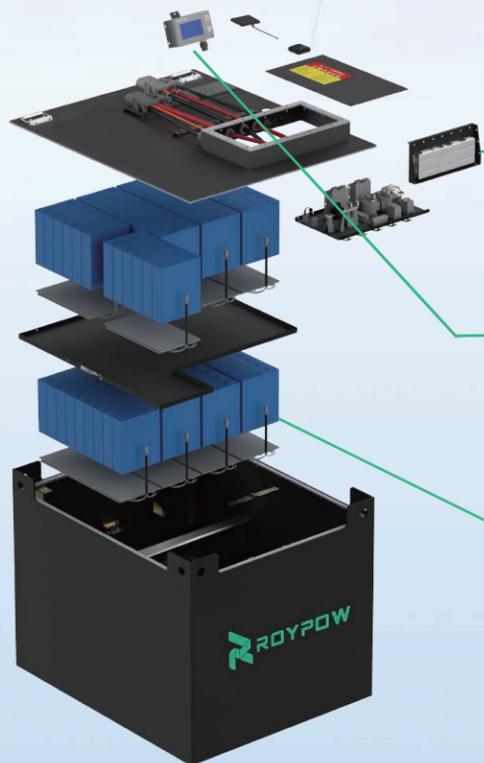


La qualité et la sécurité sont toujours prioritaires. Nous proposons également une conception intelligente de notre équipe de R&D professionnelle.

- Sans Entretien
- Charge Rapide
- Longue Durée de Vie
- Longue Durée de Vie



## Conception Intelligente



- BMS Intégré**  
Pour l'équilibrage des cellules et la gestion avancée de la batterie.
- Panneau de Contrôle Inclus**  
Affichage en temps réel de toutes les fonctions critiques de la batterie, tension, courant, temps de charge restant et alarme en cas de panne.
- Module de Batterie**  
Utilisation de cellules LiFePO<sub>4</sub> pour garantir des performances de batterie stables et sécuritaires.

## Système de contrôle des batteries d'accumulateurs(BMS)

Le BMS intégré est équipé de composants de qualité automobile, garantissant la sécurité, la haute qualité et la densité énergétique élevée pour fournir une solution entièrement optimisée pour les applications industrielles exigeantes.

Le logiciel BMS garantit que la batterie offre des performances optimales en fonctionnement, offre une durée de fonctionnement plus longue entre les charges, maximise la durée de vie totale de la batterie et assure une bonne communication entre le chargeur, la batterie et les utilisateurs.



Le BMS peut offrir :

### Équilibrage des Cellules et Gestion de la Batterie en Continu.

Grâce à une stratégie d'équilibrage intelligente, l'équilibrage entre les cellules individuelles peut être réalisé. Le BMS peut maintenir la cohérence de la batterie en permanence lorsqu'elle est en fonctionnement, maximisant ainsi l'efficacité de la batterie et améliorant sa durée de vie.

### Surveillance en Temps Réel de la Batterie et Communication via CAN.

Surveillance de la tension des cellules, du courant électrique et de la température de la batterie, de sorte que tout mouvement en dehors de la plage normale déconnecte la cellule ou la batterie entière.

### Alarme en Cas de Défaut et Protection de Sécurité.

Lorsque la batterie est inférieure à 10 %, elle émettra un bip pour demander une charge en cas d'arrêt soudain loin de la station de charge sans préavis. Une tension trop élevée ou trop basse, une température trop basse ou trop élevée, un courant excessif ou d'autres défauts émettront une alerte pour assurer la sécurité de la batterie. La sécurité passe toujours en premier.

## Module 4G (pour les batteries de chariot élévateur)



Le module intelligent 4G de ROYPOW offre une surveillance à distance en temps réel, même dans différents pays. En cas d'en panne, vous pouvez recevoir une alarme. Si les défaillances ne peuvent pas être résolues en personne, vous pouvez obtenir un diagnostic à distance en ligne de notre part pour résoudre les problèmes dès que possible.

Grâce à la connectivité OTA (over the air), les mises à jour logicielles à distance peuvent résoudre de nombreux problèmes logiciels en temps réel, et le GPS à distance peut verrouiller le chariot élévateur automatiquement si nécessaire.

## Plateforme Cloud Intelligente En Ligne

CONSEILS



Elle fournit des informations de gestion du système de batterie intégré, y compris la quantité de batteries, les données en temps réel et l'état, les positions et les trajectoires, l'historique des alarmes, etc. Un téléphone ou un ordinateur peut surveiller toutes les batteries, peu importe où vous êtes, très facile et pratique à gérer.

# Chargeurs d'origine pour chariots élévateurs

Le chargeur professionnel ROYPOW permet une performance optimale de la batterie et la meilleure communication entre le chargeur et la batterie.



Chargeur ROYPOW

## Gestion Intelligente de la Charge

Pour utiliser le chargeur ROYPOW, le système de contrôle des batteries d'accumulateurs (BMS) peut contrôler le courant de charge en fonction des différentes températures et SOC des batteries.

L'intelligent BMS de ROYPOW garantit la sécurité de la batterie et améliore l'efficacité de la charge.

Lorsque la batterie a une tension basse, elle peut être chargée à faible courant pour assurer la sécurité de la batterie.

Lorsque la batterie est inférieure à 10 %, elle émettra un bip pour demander une charge.

- |                                 |                                       |  |                                     |
|---------------------------------|---------------------------------------|--|-------------------------------------|
| Protection contre la surchauffe | Protection contre les courts-circuits | Fonction anti-inversion de polarité      | Protection contre la surcharge      |
| Affichage intelligent           | Fonction de limitation du courant     | Mise hors tension automatique            | Protection contre les surintensités |
| Protection contre la surtension | Protection contre le temps            | Large plage de tension de fonctionnement | Courant constant, tension constante |

## Comment Charger ? Facile et sécurisé

**i** Pendant le processus de charge, l'alimentation du chariot est coupée pour éviter tout déplacement.



### 01 Conduire jusqu'à la station de batterie du chariot

Conduisez jusqu'à la station de batterie du chariot, éteignez le chariot, branchez le câble de charge et appliquez le frein de stationnement.



### 02 Surveillance automatique

Le chargeur et le chariot élévateur surveilleront automatiquement si l'environnement est sûr et si la batterie est en bon état pour la charge. Si c'est le cas, le chargeur et le chariot élévateur démarreront automatiquement la charge.



### 03 Chargement complet

Lorsque la batterie est complètement chargée, la charge s'arrête automatiquement.

## Affichage intelligent

Une fois le chargeur connecté, il affichera l'état de la batterie, et l'opérateur peut quitter le chariot entre les quarts de travail et se reposer.



## Où se chargent les batteries au lithium-ion ROYPOW ? Flexibilité

- ✓ Les batteries peuvent être chargées dans le chariot. Pas besoin de remplacements fréquents de batteries ou de salle de stockage.
- ✓ Les stations de charge peuvent être situées n'importe où dans l'installation pour favoriser une charge appropriée par l'opérateur. Élimination de la salle de charge et de l'équipement de ventilation associé.

CONSEILS

### Comparaison avec l'emplacement de charge des batteries au plomb :

Les batteries au plomb nécessitent des batteries supplémentaires et une salle de stockage pour l'échange. De plus, elles nécessitent également une salle de charge spécifique équipée d'un système de ventilation pour éviter les gaz nocifs lors de la charge.

## Chargeur d'origine pour Plates-formes élévatrices et machines de nettoyage de sol

ROYPOW a développé des chargeurs spécifiques pour chaque type de batteries au lithium afin de garantir des performances optimales de la batterie, de protéger l'expérience de conduite et de maintenir la meilleure communication entre nos batteries LiFePO<sub>4</sub> et les chargeurs.



### Gestion Intelligente de la Charge

Pour utiliser le chargeur ROYPOW, le système de contrôle des batteries d'accumulateurs (BMS) peut contrôler le courant de charge en fonction des différentes températures et SOC des batteries.

L'intelligent BMS de ROYPOW garantit la sécurité de la batterie et améliore l'efficacité de la charge.

Lorsque la batterie a une tension basse, elle peut être chargée à faible courant pour assurer la sécurité de la batterie.

Lorsque la batterie est inférieure à 10 %, elle émettra un bip pour demander une charge.



### Fonction Anti-Démarrage

Pendant le processus de charge, l'alimentation du chariot est coupée pour éviter tout déplacement.

### Étanche

Éliminez l'adaptateur secteur (AC) pour profiter pleinement de la cote IP66, plus besoin de vous soucier de l'eau, de la saleté ou de la boue.

### Refroidissement Naturel

Il est scellé mais dispose d'une fonction de refroidissement naturel sans ventilateur pour une meilleure capacité de dissipation de la chaleur et une durée de vie prolongée.

### Protection Intelligente

Grâce à la technologie avancée de résistance à l'arc et de remplacement à chaud pour garantir la sécurité du chargeur et prolonger sa durée de vie.

Smart,  
Durable and  
Efficient

### Charge Sécurisée

Un algorithme de charge avancé garantit que les batteries sont chargées correctement et en toute sécurité.

### Protection contre la Corrosion et Résistance aux Vibrations

Conception en alliage d'aluminium avec une technologie de formage monobloc offrant une meilleure protection contre la corrosion et une résistance aux vibrations accrue.

### Compatibilité

CONSEILS

Nos chargeurs sont compatibles avec les tensions dans la plupart des pays et régions. Ils sont conçus pour prendre en charge différents modes de charge et de multiples prises de courant alternatif.

#### Monophasé :

Chine 220V 50Hz    Amérique 120V 60Hz  
Europe 230V 50Hz    Japon 100V 50Hz/60Hz

**Le port d'entrée CA**  
peut être compatible avec les prises de différents pays.

**Le port de sortie CC**  
est configuré comme un adaptateur de charge exclusif ROYPOW.



# ROYPOW, Votre Partenaire de Confiance

## Pour des Solutions Énergétiques Complètes

ROYPOW TECHNOLOGY se consacre à la R&D, à la fabrication et à la vente de systèmes de propulsion et de systèmes de stockage d'énergie en tant que solutions globales.

Avec plus de 20 ans d'expérience combinée dans la fabrication de systèmes d'énergie renouvelable et de batteries, ROYPOW fournit des batteries au lithium-ion adaptées à la plupart des environnements de la vie quotidienne et du travail : Véhicules à basse vitesse tels que les chariots de golf, les transporteurs de personnel ; Batteries industrielles destinées à être utilisées dans les équipements de maintenance tels que les chariots élévateurs, les plates-formes élévatrices et les machines de nettoyage de sol, ainsi que les systèmes de stockage d'énergie renouvelable pour les applications résidentielles, commerciales, industrielles, embarquées et marines.

ROYPOW a établi un réseau mondial pour servir les clients, avec un centre de fabrication en Chine et des filiales aux États-Unis, au Royaume-Uni, en Allemagne, en Europe, en Afrique du Sud, en Australie et au Japon à ce jour. ROYPOW possède et exploite des lignes de production entièrement automatisées, une gamme complète d'équipements de test et un MES avancé qui traitent collectivement tous les aspects de son processus de fabrication, de la conception électronique et logicielle à l'assemblage des modules, à l'assemblage des batteries, ainsi qu'aux tests initiaux et finaux.

En tant qu'innovateur dans le domaine de l'énergie renouvelable, ROYPOW s'engage à accomplir la mission de parvenir à la durabilité de l'énergie tout en créant une meilleure vie pour les êtres humains.



### Les Points Forts de la R&D et de la Fabrication

ROYPOW est capable de fournir une livraison intégrée de "bout en bout", ce qui permet à nos produits de surpasser les normes de l'industrie typique.

- Tests complets.
- Conception intégrée.
- Système MES avancé.
- Certification du système de gestion de la qualité automobile IATF 16949
- Système de contrôle de la qualité.
- Innovation technologique persistante.
- Ligne de production entièrement automatisée.
- ISO12405-2 performances de vibration et essais de sécurité des batteries lithium-ion automobiles

### Système Global de Ventes et de Services

- Livraison Rapide.
- Service Après-Vente Sans Souci.
- Support Technique de Réaction Rapide.

ROYPOW a déployé de manière exhaustive son plan de marché à l'étranger pour réaliser la localisation de la R&D, de la fabrication, du marketing et du service, devenant ainsi votre partenaire le plus fiable.



### Mise à niveau vers les nouvelles technologies avec nos solutions clé en main.

Consacrant aux solutions d'énergie nouvelle depuis de nombreuses années, nous sommes fiers de proposer à nos clients des solutions professionnelles pour :

- ✓ Batteries pour véhicules à faible vitesse, notamment les chariots de golf et les voitures de tourisme ;
- ✓ Batteries industrielles, y compris pour les chariots élévateurs, les plates-formes élévatrices et les machines de nettoyage de sol ;
- ✓ Systèmes de stockage d'énergie résidentielle et unités d'alimentation portables, y compris les produits de stockage à domicile et de stockage d'énergie portables, ainsi que le stockage d'énergie hors réseau (pour les cabanes en forêt, les villas insulaires sans électricité, etc.) ;
- ✓ Systèmes de stockage d'énergie montés sur véhicule, notamment les systèmes de stockage d'énergie pour camping-cars et camions, ainsi que les systèmes de climatisation, ainsi que les systèmes solaires hors réseau pour camping-cars ;
- ✓ Systèmes de stockage d'énergie marine et batteries, y compris les moteurs électriques pour la pêche, les sondeurs, d'autres systèmes de stockage d'énergie hors réseau pour la navigation, et les systèmes de propulsion marine ;
- ✓ Chargeurs pour chariots élévateurs, plates-formes élévatrices, machines de nettoyage de sol, chariots de golf et diverses batteries marines.

